

ID: 2018-09-6-T-18313

Тезис

Бобров Г.В., Зенкина Т.М.

Связи дактилометрических и дерматоглифических показателей с тотальными размерами тела юношей*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра анатомии человека**Научный руководитель: д.м.н. Зайченко А.А.*

Актуальность. Существующие в литературе данные о связи отношения длины второго к четвертому пальцу кисти с уровнями тестостерона и агрессии противоречивы, тогда как сведения о связях дактилометрических параметров с показателями частных соматической и дерматоглифической конституций крайне немногочисленны.

Цель: выявление связей длины второго и четвертого пальцев кисти с особенностями частных соматической и дерматоглифической конституций юношей.

Материал и методы. Участники исследования: 31 юноша $18,2 \pm 0,3$ (16 – 23) лет. Измеряли длину и массу тела, окружности грудной клетки, талии и бедер, рассчитывали индексы массы тела, талии и бедер, Ливи-Бругша и Пинье, показатель плотности и массивности тела, площадь поверхности тела. Измеряли длину 2-го и 4-го пальцев правой и левой кисти (2D и 4D), вычисляли индекс 2D/4D и отношение длины пальцев к длине тела. Дактилоскопия проводилась с выделением пальцевых узоров «дуга», «завиток», «ульнарная петля», «радиальная петля», вычисляли индексы пальцевых узоров. Корреляционный анализ проводили в Excel с использованием коэффициента корреляции Пирсона (r), для оценки достоверности которого использовался параметрический критерий Стьюдента.

Результаты. Выявлены положительные умеренные (от $r=+0,440 \pm 0,167$ до $r=+0,499 \pm 0,161$) статистически достоверные ($p < 0,01$) корреляции длины второго и четвертого пальцев как левой, так и правой кисти с длиной тела, а также четвертого пальца правой кисти – с массой тела ($r=+0,404 \pm 0,170$; $p < 0,05$). Отмечена тенденция к преобладанию связей длины четвертого пальца и длины пальцев правой кисти с длиной тела. Обнаружена достоверная в высшей степени умеренно-сильная положительная корреляция ($r=+0,701 \pm 0,132$; $p < 0,001$) частоты узора «завиток» на правой руке с массой тела, что отчасти подтверждает связь координат «пикничность – высокая сложность пальцевых узоров». Не найдены связи дактилометрических и дерматоглифических показателей с какими-либо другими антропометрическими характеристиками, а также индексами, отражающими физическое развитие, пропорции тела, телосложение и типы жиротложения.

Ключевые слова: дактилометрия, 2D/4D, телосложение, дерматоглифика, юноши